



## Données générales

### Zone humide n° 89 Mangrove de la Pointe Royale

Lieu-Dit : Pointe Royale

Autre Nom : Mangrove de Marlet

Zone humide principale :

## 1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

### 1.1 Ensemble

### 1.2 Localisation

Altitude :

Coordonnées (UTM) O: 724154,52

Coordonnées (UTM) N: 1621688,91

Fichier Ecw BDORTHO : 97-2000-0720-1625-UT

Référence de la carte IGN : 4502 MT Le Lamentin

Commune : LE ROBERT

Remarque sur la localisation :

### 1.3 Date de la description de la zone

Date de la fiche : 08/02/2005

Remarques : Visite après fortes pluies.

### 1.4 Statut de propriété et gestion du site

Statut de propriété : domaine public maritime

Statut de propriété : domaine public lacustre

Propriétaire : GERMAIN

### 1.5 Niveau de prospection

inventaire

### 1.6 Sources des informations sur la zone

## 2. LIMITES ET TYPOLOGIE

### 2.1 Délimitation de la zone humide

- |- hydrologie (balancement des eaux, crues, zones d'inondation, fluctuation de la nappe)
- |- présence ou absence d'une végétation hygrophile
- |- occupation des terres (limite entre les espaces naturels et les milieux anthropisés)

Remarque Limites franches liées à la végétation hygrophiles, à l'hydrologie ou aux aménagements humains.

### 2.2 Délimitation de l'espace de fonctionnalité

- |- limites du bassin ou sous-bassin versant
- |- bassin d'alimentation souterrain ou zone de recharge de nappe
- |- limites paysagères

Remarque

### 2.3 Bassin versant et masse d'eau

### 2.4 Données spatiales

Longueur du cours d'eau principal :

Surface de la zone humide en ha : 9,53102397918701

Surface de l'espace de fonctionnalité en ha : 37

Comparaison ZH/EF (en %) : 25,70342608



## Données générales

### Zone humide n° 89 Mangrove de la Pointe Royale

Lieu-Dit : Pointe Royale

Autre Nom : Mangrove de Marlet

Zone humide principale :

## 2.5 Caractéristiques de la zone humide

Type de ZH : Mangroves sur sédiments argileux et milieux ouverts connexes

Typologie Ramsar : ZH marines/côtières / ZH boisées intertidales; y compris marécages à mangroves, marécages à palmiers nipa et forêts marécageuses cotidales d'eau douce.

### Biotope

- Vasières saumâtres

Couverture (en %) : 15      Espèces dominantes :

- mangrove arborescente

Couverture (en %) : 40      Espèces dominantes : Arbres : Rhizophora mangle, Tabebuia heterophylla, Haematoxylon campechianum.

- mangrove arborescente et arbustive

Couverture (en %) : 30      Espèces dominantes : Arbres : Laguncularia racemosa, Conocarpus erectus. Arbustes : Thespesia populnea.

- Etangs bois-secs, sol nu, zones de mangroves zones déboisées (par ex. : miroirs de chasse)

Couverture (en %) : 15      Espèces dominantes :

- BOISEMENTS ET FOURRES D'ARRIERE-MANGROVE

Couverture (en %) : 5      Espèces dominantes : Haematoxylon campechianum, Morinda citrifolia

### Equipements, activités usages :

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Modifications hydrologiques faibles : assèchement partiel, drainage, perturbation de l'alimentation en eau,

Remarques : Habitations.

Equipements et aménagements : habitats humain, zone urbanisée

Localisation : au niveau de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Dégradation physique : érosion, sédimentation, attérissement, piétinement

Remarques : Habitations.

Equipements et aménagements : infrastructure linéaire, réseaux de communication

Localisation : au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Impacts : Modifications hydrologiques faibles : assèchement partiel, drainage, perturbation de l'alimentation en eau,

Remarques : Routes et pistes. Pontons.

Equipements et aménagements : Infrastructure et équipement agricoles (dont élevage hors sol)

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Pollution de l'eau et des sols (pesticides, ...)

Remarques : Site de pêche.

Loisirs et tourisme : cueillette (flore ou faune), ramassage, ...

Localisation : au niveau de la zone humide

Impacts : Prélèvement faune/flore

Remarques : Capture de crabes.

## 2.6 Caractéristiques de l'espace de fonctionnalité

Type d'occupation du sol de l'espace de fonctionnalité :  
 ) - tissu urbain discontinu  
 ) - habitat humain dispersé



## Données générales

### Zone humide n° 89 Mangrove de la Pointe Royale

Lieu-Dit : Pointe Royale

Autre Nom : Mangrove de Marlet

Zone humide principale :

- | - réseaux routiers (+ tronçons ferrés) et espaces associés
- | - cultures canne à sucre
- | - prairies, pelouses et pâturages
- | - forêts mélangées ou semi-sèches
- | - broussailles
- | - plages, dunes, sables
- | - zones intertidales
- | - plans d'eau (mares, étangs, autres)

Remarque :

## 3. FONCTIONNEMENT

### 3.1 Régime hydrique entrant

- |                        |                |                 |
|------------------------|----------------|-----------------|
| - mer/océan            | - permanent    | - détails :     |
| - cours d'eau, canaux  | - saisonnier   | - détails : rus |
| - précipitations       | - intermittent | - détails :     |
| - ruissellement diffus | - intermittent | - détails :     |

### 3.2 Régime hydrique sortant

- |               |                |             |
|---------------|----------------|-------------|
| - évaporation | - intermittent | - détails : |
|---------------|----------------|-------------|

### 3.3 Submersion / Saturation

Etendue et durée de la submersion : SUBMERSION PERMANENTE partielle

Origine de l'eau : Océan et bassin versant

### 3.4 Connexion de la zone dans son environnement

Type de connexion : entrée et sortie

### 3.5 Diagnostic fonctionnel

Fonctionnement altéré ou artificiel, ne remettant pas en cause les équilibres naturels de la zone humide.

## 4. FONCTIONS ET VALEURS

### 4.1 Fonctions et valeurs bioécologiques de la zone humide

(nulle = 1 ; faible = 2 ; moyenne = 3 ; forte = 4 ; très forte = 5 )

- Habitats : 4

Justifications : zones d'échanges biologiques zones particulière de reproduction -connexions biologiques pour un grand nombre d'espèces (interface mer-terre, milieux forestiers-milieux ouverts) -

- Flore : 3

Justifications : diversité moyenne

- Faune : 4

Justifications : diversité globale élevée

### 4.2 Fonctions hydrologiques de la zone humide

(nulle = 1 ; faible = 2 ; moyenne = 3 ; forte = 4 ; très forte = 5 )

Fonctions hydrogéologiques : 2

Justifications : - fonction probable de stockage des effluents naturels ou artificiels, voire d'élimination/transformation

Fonctions hydrauliques : 4

Justifications : - protection des rivages contre l'érosion (voire des terres habitées lors d'évènements cycloniques) - stabilisation de la sédimentation littorale- ralentissement des eaux de ruissellement



## Données générales

### Zone humide n° 89 Mangrove de la Pointe Royale

Lieu-Dit : Pointe Royale

Autre Nom : Mangrove de Marlet

Zone humide principale :

#### 4.3 Fonctions et valeurs socio-économiques

(nulle = 1 ; faible = 2 ; moyenne = 3 ; forte = 4 ; très forte = 5 )

Fonctions économiques : 3

Justifications : - pêche

Fonctions récréatives avec prélèvements : 4

Justifications : - pêche (crabes inclus)- chasse (oiseau)

Fonctions récréatives sans prélèvement : 2

Justifications : - loisirs de plein air (hors loisirs mécaniques)

Fonctions socioéconomiques : 3

Justifications : - valeur (concrète ou potentielle) d'espace vert en zone en zone urbaine ou sub-urbaine

Observations générales sur les fonctions de la zone humide :

## 5. ETATS ET PRESSIONS

### 5.1 Etat de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Zone Humide (détruit = 1 ; mauvais = 2 ; moyen = 3 ; bon = 4 ; très bon = 5) : 3

Justification : Mangrove mitée par l'habitat.

Espace de fonctionnalité (non fonctionnel = 1 ; peu = 2 ; moyennement = 3 ; fonctionnel = 4) : 3

Justification : Hydrologie perturbée par le réseau routier.

### 5.2 Etat de naturalité de la zone humide : 3

(artificiel = 1 ; secondaire très dégradé = 2 ; secondaire = 3 ; primaire dégradé = 4 ; primaire intact = 5) :

Justification :

### 5.3 Dynamique potentielle de la zone humide (évolution prévisible) 2

(vers milieu sec = 1 ; vers humide plus simple = 2 ; stable = 3 ; humide plus complexe = 4

### 5.4 Vulnérabilité intrinsèque de la zone humide 3

nulle = 1 ; faible = 2 ; moyenne = 3 ; forte = 4 ; très forte = 5)

### 5.5 Menaces

nulle = 1 ; faible = 2 ; moyenne = 3 ; forte = 4 ; très forte = 5)

#### Zone humide

Urbanisme, activités industrialo-commerciales 4

Justification :

Fréquentation humaine 4

Justification :

Cultures 2

Justification :

Elevages 1

Justification :

Sylviculture et déboisements 3

Justification :

Prélèvements (chasse, pêche, etc) 3

Justification :



### Données générales

#### Zone humide n° 89 Mangrove de la Pointe Royale

Lieu-Dit : Pointe Royale

Autre Nom : Mangrove de Marlet

Zone humide principale :

Absence d'entretien	1
Justification :	
<u>Espace de fonctionnalité</u>	
Urbanisme, activités industrialo-commerciales	4
Justifications :	
Fréquentation humaine	1
Justifications :	
Cultures	1
Justifications :	
Elevages	2
Justifications :	
Sylviculture et déboisements	1
Justifications :	
Prélèvements (chasse, pêche, etc)	1
Justifications :	

### OBSERVATIONS GENERALES SUR LE SITE

Mangrove et milieux connexes (miroirs, ...) en aval de versants dominés par pâtures, cultures et zones d'habitation. Etat général moyen. Petit massif de mangrove menacé aux bordures par l'expansion sub-urbaine.